

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Blackberry (<i>Rubus fruticosus</i> L.)	4
2.1.1 Klasifikasi Buah Blackberry.....	4
2.1.2 Kandungan Kimia dan Aktifitas Farmakologi.....	4
2.2 Antioksidan	5
2.3 Tabir Surya.....	5
2.3.1 Efektifitas Tabir Surya.....	5
2.3.2 Uji <i>Sun Protection Factor</i> (SPF)	5
2.3.3 Klasifikasi <i>Sun Protection Factor</i> (SPF).....	6
2.3.4 Transmittansi dan Pigmentasi.....	7
2.4 Spektrofotometri UV-Visible	10
2.5 Ekstrak.....	10
2.6 Maserasi	10
2.7 Gel.....	11
2.7.1 Penggolongan Gel.....	11
2.7.2 Kelebihan dan Kekurangan Gel.....	11

2.8 Stabilitas.....	12
2.8.1 Stabilitas Fisik	12
2.8.2 Uji Stabilitas Fisik	13
2.8.3 Uji Stabilitas Produk Baru	13
2.8.4 Parameter Mutu	14
2.9 Eksipien Sediaan Gel Tabir Surya	14
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Bahan Penelitian.....	20
3.2 Peralatan Penelitian.....	20
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.4 Prosedur Percobaan.....	20
3.4.1 Determinasi Tanaman	20
3.4.2 Penyiapan Bahan Baku	20
3.4.3 Skrining Fitokimia	21
3.4.4 Pembuatan Sediaan	21
3.4.5 Diagram Alir	22
3.4.6 Uji Stabilitas Fisik Gel	23
3.4.7 Uji Nilai <i>Sun Protection Factor</i> (SPF)	24
3.5 Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Determinasi Tanaman	25
4.2 Skrining Fitokimia	26
4.3 Pembuatan Gel Tabir Surya Ekstrak Blackberry	26
4.4 Evaluasi Sediaan	27
4.5 Uji Stabilitas Fisik Sediaan	27
4.6 Analisis Data	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	37
LAMPIRAN.....	38

